

# Moteurs Diesel

*Lien : https://afrique-formation.com/formation/moteurs-diesel*

DURÉE
**4 jours (28h)**

RÉFÉRENCE
**PGM230**

CATÉGORIE
**Motorisations et Mobilité Décarbonée**

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principaux critères qui définissent les fonctions des pièces du système de combustion du moteur Diesel
- Réaliser un cahier des charges moteurs existant

## POUR QUI ?

- Ingénieurs
- Cadres
- Techniciens

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



## Programme détaillé

### 1 / Système de combustion

- Mécanismes de formation des polluants
- Optimisation du système de combustion :
- Aérodynamique admission
- Bruit de combustion
- Intérêt des multi-injections
- Recirculation de gaz d'échappement (EGR)
- Démarrage et mise en action à froid

### 2 / Les systèmes d'injection

- Description et fonctionnement
- Systèmes "Common-rail"
- Contraintes de conception et précautions
- Filtration
- Évolutions

### 3 / Turbocompresseur

- Fonctionnement et technologie
- Démarche d'adaptation d'un turbocompresseur sur un moteur
- Turbocompresseur à géométrie variable

Afrique Formation

### 4 / Post-traitement des gaz d’échappement

- Contexte, évolution des réglementations
- Catalyse d’oxydation
- Post-traitement des oxydes d’azote
- Post-traitement des particules Diesel

## Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

## Prochaines dates programmées

| | |
|---|---|
| 19 au 22 Jan. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 16 au 19 Mars 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 11 au 14 Mai 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 06 au 09 Juil. 2027 | Présentiel - Casablanca |
| 07 au 10 Sep. 2027 | Présentiel - Casablanca |

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Afrique Formation

## Réservation & Renseignements

**Téléphone :** +212 522 247 210
**Email :** contact@afrique-formation.com
**Web :** https//www.afrique-formation.com


Afrique Formation — Tous droits réservés